

## ABSTRAK

### EVALUASI PIRANI SCORE PADA PASIEN CLUBFOOT YANG DITERAPI DENGAN METODE PONSETI DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA

Dominica Henry<sup>1</sup>, Martanto Tri Wahyu<sup>2</sup>

- 1) Residen Departemen Orthopaedi & Traumatologi, Universitas Airlangga / RSUD Dr Soetomo, Surabaya
- 2) Staf divisi Pediatri Departemen Orthopaedi & Traumatologi, Universitas Airlangga / RSUD Dr Soetomo, Surabaya

**Pendahuluan :** Clubfoot adalah salah satu kelainan bawaan yang sering dijumpai dibidang orthopedic pediatric, berupa deformitas three dimensional pada kaki. Ponseti adalah salah satu metode terapi non operatif pada *clubfoot* yang terbukti efektif dan dikenal secara luas. Pirani score adalah salah satu sistem skoring yang mudah diaplikasikan dalam manajemen *clubfoot*, meskipun peranannya dalam evaluasi progress terapi dan menilai derajat keparahan belum jelas.

**Metode :** Penelitian adalah studi retrospektif dengan melibatkan 32 kaki dari 22 pasien yang terlahir dengan idiopathic *clubfoot*. Telah dilakukan serial plastering dan tenotomy sesuai metode Ponseti kemudian di-evaluasi dengan waktu pengamatan 5 tahun. Variabel yang di-evaluasi meliputi jenis kelamin, usia pemasangan cast pertama kali, keterlibatan kaki, jumlah cast, tindakan tenotomy, dan pemakaian brace. Data yang diperoleh diolah secara statistik dengan SPSS versi 22.

**Hasil :** Didapatkan korelasi antara Total Pirani Score dengan derajat keparahan menurut Ponseti (Coeff. Correlation 0,585; Sig. (2-tailed) < 0,05)

**Diskusi :** *Pirani Score* adalah sistem skoring yang mudah dan terpercaya untuk menilai derajat keparahan dan evaluasi progress terapi *clubfoot* pada evaluasi 5 tahun.

**Kata kunci:** *Clubfoot, Pirani Score, Metode Ponseti*